



HEPscape!

The High Energy Physics Escape Room

Resp. Naz.: Livia Soffi, Francesca Cavallari,

Resp. Loc.: Matteo Bauce (Roma), Mia Tosi (Padova),

Valentina Mariani (Perugia)

Referees: P. Paolucci, F. Scianitti, A. Sidoti

22/7/25

<https://web.infn.it/hepscape/en/>

<https://www.instagram.com/hepscape/>

<https://www.facebook.com/hepscape>



The High Energy Physics Escape Room

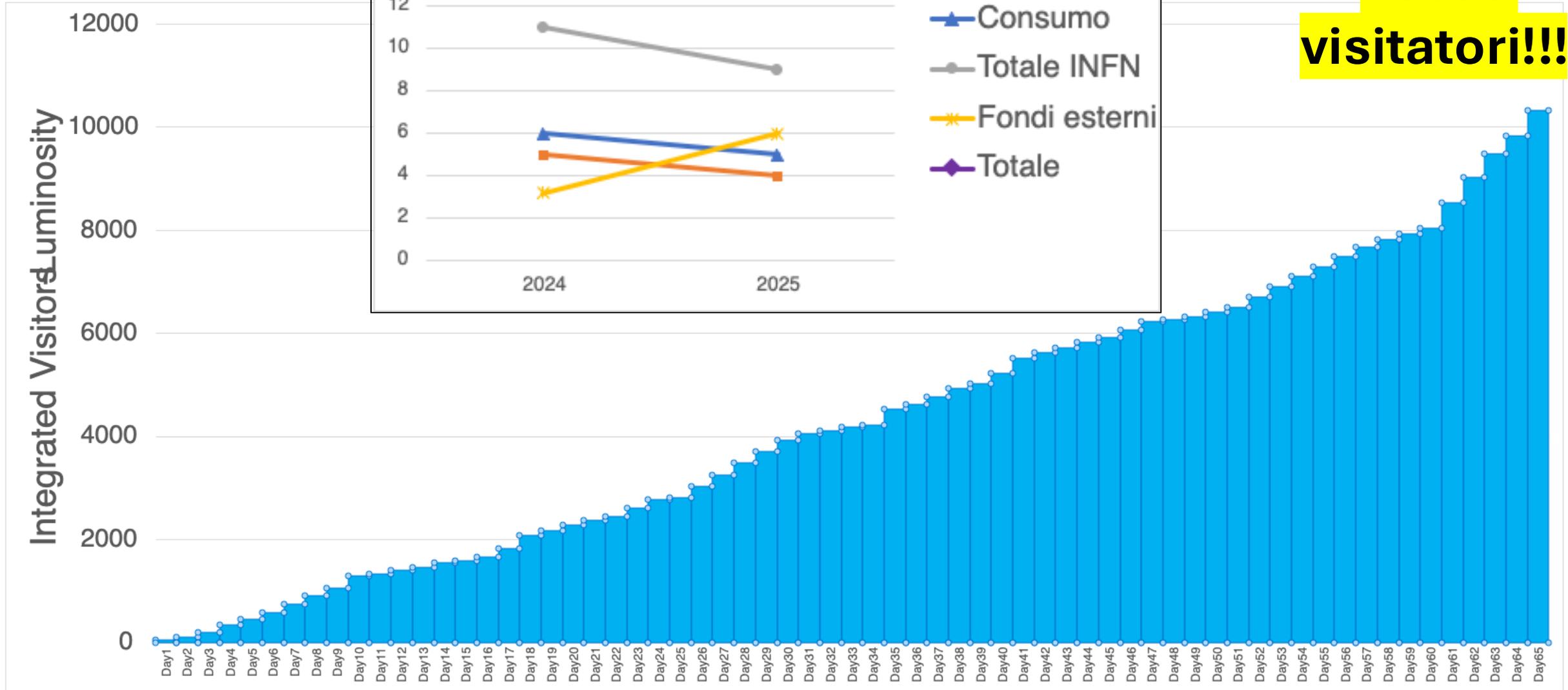
Contenuto

- Dove siamo
- Richieste 2026
- Anagrafica 2026
- Milestones 2026



The High Energy Physics
Escape Room

Dove siamo



**Superati i
10000
visitatori!!!**

Fondi esterni: ultimissime news



1. Il dipartimento di **Fisica e Geologia @UNIPG** ha partecipato alla call del **bando POLARIS**, sostenuto dal **Fondo per la Repubblica Digitale** con il progetto

“The Powers of Te(e)n. Nuove prospettive STEM nelle scuole secondarie di primo grado in aree decentrate.”

Tra le attività proposte agli studenti c'è HEPscape! che runnerà tutti i venerdì pomeriggio, per due turni, da inizio ottobre a metà dicembre.

Assegnato un budget di 3k euro per setup e allestimento



2. Come illustrato a [Pestum](#) stiamo preparando un proposal per il bando europeo HORIZON-MSCA-2025-CITIZENS. Scriveteci se interessati.



KIT	Evento
PD	Valle d'Aosta
PD	HEPscape! a Rovigo
RM	HEPscape! in Molise
PG	Altra sede (Sardegna o Friuli o Trentino)
RM	Futuro Remoto (NA)
PD	FESAV -- Festival della Scienza dell'Alto Vicentino
PG	FOSFORO
RM	Festival delle scienze di Roma
RM	Lucca Comics

Eventi nel 2026

Festivals {

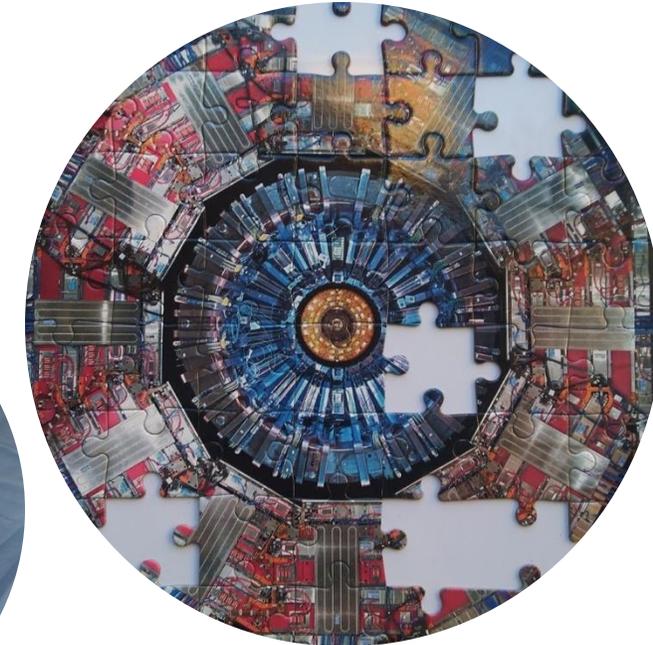
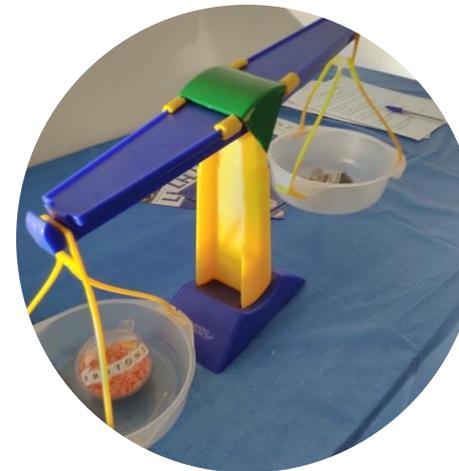
Richieste 2026

Capitolo	Descrizione	Parziali (k€)		Rimuovi	Modifica	Totale (k€)	
		Richieste	SJ			Richieste	SJ
consumo	acquisto materiali di consumo e giochi per HEPscape per sostituzione materiali rovinati dall'uso: stampa poster, acquisto libri-cassaforte, acquisto pulsanti, luci e giochi vari.	2.00	0.00			2	8
	seconda parte della consulenza per migliorare giochi e layout attivita`	0.00	8.00				
missioni	missioni per trasporto materiale e personale di HEPscape agli eventi programmati nel 2026: Valle d'Aosta, Rovigo, Molise, Futuro Remoto (Napoli), FESAV (Schio, Vicenza), altra sede non coperta finora (una fra Friuli, Trentino, Sardegna, Basilicata, Calabria, Abruzzo, Rovigo, Lucca)	3.50	0.00			4.5	0
	missioni dei rappresentanti nazionali alle riunioni CC3M	1.00	0.00				
Totale						6.5	8

- Il budget richiesto è stato elaborato seguendo le line guida della Spending Review
- Puntiamo ad integrare/coprire con I fondi esterni le spese che mettiamo SJ

Dettagli richieste per consumo 2026

- **Materiali di gioco nei kit** (scatole con lucchetti, poster, scatoloni per trasporto, valigie, puzzle, cavi HDMI, prolunghe). A causa dell'usura alcune parti dei kit si rovinano e vanno sostituite. Realizzazione del **nuovo gioco proposto da E4C**. La richiesta è di **2k euro**.
- Richiesta di un **budget uguale al 2025 (4k + 4k SJ o su rimanenze 2025) per finire aggiornamento con Escape4Change**: seguirà riunione dedicata con i Referee per andare nel dettaglio delle priorità quando sapremo che budget avremo a disposizione.
- **Miglioramenti tecnologiche se fondi disponibili/rimanenze**:
 - **Sostituzione progressiva di proiettori laterali con sistema più brillante e luminoso (1.5k l'uno)**
 - **Sostituzione cavi HDMI con sistema wireless (300 l'uno)**



Anagrafica 2026

+ supporto fondamentale dalle sezioni che ospitano/collaborano con HEPscape:

LNS

BA

NA

LNF

FI

PI

GE

BO

TO

MI

cognome	nome	note	struttura	modulo	contratto	profilo	stato	aff	perc	ore
Ajmal	Sehar	Assegnista INFN ir	PG	G1	Dipendente	Assegno di Ri	Attivo	4	*	110
Ascioti	Maria Elena	Partecipazione al	PG	G1	Associato	Scientifica D	Attivo	1	*	110
Astone	Pia	LAB2GO 30 oreHE	ROMA1	G1	Dipendente	Dirigente di F	Attivo	2	*	25
Azzi	Patrizia	HEPSCAPE_C3M 2	PD	G1	Dipendente	Primo Ricerc	Attivo	1	*	20
Basile	Chiara	HEPSCAPE 50 ore	ROMA1	G1	Associato	Scientifica D	Attivo	1	*	50
Bauce	Matteo	MC_C3MS 30HEP	ROMA1	G1	Dipendente	Primo Ricerc	Attivo	1	*	50
Betti	Alessandra	HEPSCAPE 20 ORE	ROMA1	G1	Associato	Scientifica R	Attivo	1	*	20
Bruscino	Nello	HEPSCAPE_C3M 2	ROMA1	G1	Dipendente	Ricercatore	Attivo	1	*	20
Carrivale	Costanza	Dottoranda XXXVI	PG	G1	Associato	Scientifica D	Attivo	4	*	110
Cavallari	Francesca	HESCAPE 130	ROMA1	G1	Dipendente	Primo Ricerc	Attivo	1	5%	130
D'Angelo	Danilo		ROMA1	G3	Dipendente	Collaborator	Attivo	1	5%	
Della Penna	Luca	partecipazione al	PG	G1	Associato	Scientifica D	Attivo	1	*	130
Drago	Marco	C3M HEPSCAPE 2	ROMA1	G1	Associato	Scientifica R	Attivo	2	*	20
Errico	Filippo	ART&SCIENCE 10	ROMA1	G1	Dipendente	Ricercatore	Attivo	1	*	
Fanzago	Federica	HEPSCAPE_C3M 2	PD	G2	Dipendente	Primo Tecnol	Attivo	7	*	20
Giorgetti	Sabrina	HEPSCAPE_C3M 1	PD	G1	Associato	Scientifica D	Attivo	1	*	15
Lupato	Anna	HEPSCAPE_C3M 1	PD	G1	Associato	Scientifica R	Attivo	1	*	15
Lusiani	Enrico	HEPSCAPE_C3M 1	PD	G1	Dipendente	Assegno di Ri	Attivo	1	*	15
Mariani	Valentina	Partecipazione al	PG	G1	Associato	Scientifica R	Attivo	1	*	60
Organtini	Giovanni Cor	ART&SCIENCE120	ROMA1	G1	Associato	Incarico di Ri	Attivo	1	*	10
Padovano	Giovanni	HEPSCAPE_C3M 1	ROMA1	G1	Associato	Scientifica A:	Attivo	1	*	10
Palmeri	Noemi	HEPSCAPE_C3M 2	ROMA1	G1	Associato	Scientifica D	Attivo	1	*	20
Rossi	Andrea	HEPSCAPE_C3M 1	PD	G1	Dipendente	Primo Ricerc	Attivo	3	*	15
Rovelli	Chiara Ilaria	HESCAPE ROOM 3	ROMA1	G1	Dipendente	Primo Ricerc	Attivo	1	*	30
Soffi	Livia	HESCAPE 90 INFN	ROMA1	G1	Dipendente	Primo Ricerc	Attivo	1	5%	90
Tosi	Mia	HEPSCAPE_C3M 3	PD	G1	Associato	Incarico di Ri	Attivo	1	*	30
Totale										1125

Richiesta di ingresso in sigla: INFN LNS



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Laboratori Nazionali del Sud



Improvements:

- Inserimento introduzione sulla composizione della materia e fisica nucleare
- Giochi dedicati alla scoperta dei nuclei e forze fondamentali (forte e debole)
- Introduzione sugli acceleratori (anche di bassa energia lineari e circolari, es: Tandem)

Where to:

- EtnaComics & Games (Giugno)
- Notte Europea dei Ricercatori – Sharper Night (Settembre)
- Mostra Interattiva di Scienze, Liceo Giarre + AIF (Marzo)
- Settimana della Cultura Scientifica, Liceo Agrigento (Febbraio)
- Installazione semipermanente presso INFN-LNS

Needs:

- Schermo 55'' (al momento ai LNS è presente un Surface HUB 50'')
- Kit lucchetti + giochi + scaffali + cuscini + altro materiale (è possibile acquistarlo con fondi referente CC3M?)
- Grafica + magliette + badge
- Gruppo di Lavoro per nuovi inserimenti (giochi e video)

Who:

- Prof. Salvatore Plumari (Resp. Loc.) 20h
- Dr. Giovanni Luca Guardo 20h
- Viviana Vittorio 5% (amministrazione INFN-LNS)
- Dr.ssa Diana Carbone 20h
- Dr. Vincenzo Nugara 10h
- Dr.ssa Maria Lucia Sambataro 10h

Richiesta di ingresso in sigla: INFN CT

Attività proposta

◆ Fase 1 – Attività con le scuole presso MIRI (CdS – UniCT)

- In collaborazione con **CSFNSM**
- **Giornate immersive** sulla fisica di **LHC** con **HePscape** come fulcro dell'esperienza

◆ Fase 2 – Attività itinerante nelle scuole

- Non appena disponibile un **kit trasportabile**
- Coinvolgimento del **Convitto Cutelli** (scuola primaria → licei)
- Proposta di un **percorso formativo** per studenti dei licei:
diventare **narratori dell'HePscape** per i più piccoli

◆ Divulgazione al grande pubblico

- Collaborazione con i colleghi dei **LNS** per eventi come **Sharper Night**, **Etna Comics**, ec..

Attrezzatura

- **Camera immersiva MIRI** (con proiettori e computer): **già disponibile** grazie al **CSFNSM**
- In corso di verifica la disponibilità in Sezione/Dipartimento di: proiettori, tablet, computer
- **Manca il kit per l'allestimento completo dell'HePscape**



• Anagrafica:

- M. Bondì - 50 ore (RL)
- E. Geraci - 50 ore
- A. Lapertosa - 50 ore
- P. La Rocca - 50 ore
- M. Rasà - 50 ore
- A. Tricomi - 50 ore

Milestones 2025 – Stato dell'arte

Data	Descrizione	
31 dic 2025	Durante il corso dell'anno portare HEPscape! almeno in una delle seguenti regioni o province: Molise, Sicilia , Sardegna, provincia di Viterbo .	
29 giu 2025	Preparare il gioco e i video di HEPscape! in almeno una lingua straniera (e.g. inglese, francese).	
14-Nov-25	Differenziare il gioco HEPscape! per la fascia di età` 14-18 anni in modo da renderlo giocabile in modo piu` autonomo.	

Milestones per il 2026

Data	Descrizione
31 dic 2026	migliorare la qualità dei video di HEPscape
31 dic 2026	Durante il corso dell'anno presentare l'attività HEPscape almeno in una delle seguenti regioni o località in cui non è stata ancora presentata: Friuli, Trentino, Sardegna, Basilicata, Calabria, Abruzzo, Rovigo, Lucca
31 dic 2026	completare l'upgrade per la parte dei contenuti

Backup

Stato del Progetto nel 2025

Eventi 2025:

Entro la fine dell'anno dovremmo avere ~2900 visitatori per il 2025.

Commenti sugli eventi 2025:

Non abbiamo fatto il Salone Del Libro di Torino per aumento richieste.

Lucca Comics ci aveva proposto una sala, ma quest'anno non c'erano i fondi, forse nel 2026 (?)

Siamo andati in Molise e a Viterbo appoggiandoci a due licei, poi classi di medie o elementari sono venute a fare l'attività. Esperienza molto positiva, ben organizzata, ben ricevuta, in ambienti dove l'INFN e le sue attività non erano note.

Il Molise vuole ripetere l'attività l'anno prossimo richiedendo finanziamento a fondazioni bancarie.

Eventi 2025

Eventi 2025	Column1	visitatori
RM	Viterbo	450
PD	VdA	345
RM	Molise	488
RM	Etna Comics	170
PG	Fosforo	87
totale provvisorio		1540
in programma(stime):		
PD	Science4All (2 date)	200
RM	ERN	350
PG	Sharper	100
PG	Ferrara	200
RM o PG	Futuro Remoto (?)	500
totale		2890

Stato del budget 2025

Capitolo ▲	Descrizione ◆	Stanziato ◆	Variato ◆	Subjudice e Cong. ◆	Preimpegno ◆	Impegni ◆	Disponib. ◆	Proposta in corso ◆	Disp. Teorica ◆
U1030102008	Strumenti tecnico-speci +	5.000,00	0,00	0,00	<u>0,00</u>	3.904,00	1.096,00	0,00	1.096,00
U1030202001	Rimborso per viaggio e +	4.000,00	0,00	1.500,00	<u>0,00</u>	1.411,52	1.088,48	0,00	1.088,48
Totale:		9.000,00	0,00	1.500,00	0,00	5.315,52	2.184,48	0,00	2.184,48

	Fondi 2025 CC3M spesi	Fondi 2025 CC3M residui	Fondi 2025 CC3M SJ	Fondi 2025 Esterni	Esterni/C3M	
Consumo	4 kEur	1 kEur	-	-		+ 4 kEur su residui 2024, (post sblocco di 3kEur SJ) per consulenza escape4change
Missioni	1.4 kEur	1.1 kEur	1.5 kEur	3 kEur *	33%	Tuscia, Molise, VdA *0.3 da PLS per missione studenti, 1.2 da bando PNRR liceo Ruffini Viterbo, ~1.5 da Regione VdA



Eventi 2026

- Oltre ai soliti eventi locali a km zero (e costo zero), abbiamo cercato di differenziare il programma e andare in **regioni dove non abbiamo mai presentato HEPscape!** per permettere a tutti i ragazzi di partecipare. Proposte:
 - Cagliari – contatti per possibile festival scienza a Cagliari 2026 (da confermare)
 - Molise, Viterbo, **Friuli, Rovigo** (da confermare)
 - **Lucca** Comics (da confermare)
 - **Fermo** – Fermhamente (richiesta in corso)
- Possibili sedi interessate ad acquisire il kit per presentarlo a festival locali, dopo esperienza con kit di altre sedi: Torino e Napoli e Catania

Dettaglio Richieste Missioni

FOSFORO	Senigallia	21-24 maggio 2026	PG	150	500	PG		
Festival delle scienze di Roma	Roma	aprile 2026	RM	500	0			
Lucca Comics	Lucca	30 ottobre- 4 novembre	PI, RM	500	6000			
Futuro Remoto (NA)	Napoli	ottobre-novembre	NA	500	500	RM o PG		
FESAV -- Festival della Scienza dell'Alto Vicentino	Schio (VI)	Novembre 2026	PD	100	500	PD		
							TOT Missioni 6500	sigla Festival
							TOT Missioni 1000	Festival locali
		TOT Visitatori ai Festival		1750	7500		TOT Missioni ai 7500	Festival
Eventi non Festival								
Valle d'Aosta	Aosta	Marzo 2026	PD	200	500	PD		
HEPscape a Rovigo	Rovigo	3 giorni ?	PD	300	300	PD		
HEPscape! in Molise	Termoli (CB)		RM	500	500	RM		
OpenLabs - LNF	Frascati	Maggio 2026	RM	300	0	RM		
ERN 2026	Roma	Settembre 2026	RM	350	0	RM		
altra sede (Sardegna o Friuli o Trentino....)			RM o PG	500	1000			
ERN 2026	Perugia	Settembre 2026	PG	100	0	PG		
		TOT Visitatori Scuola		2250	2300		TOT Missioni 2300	sigla HEPscape!
		TOT Visitatori Scuola+Festival		4000				

Dettaglio Richieste 2026

sezione	capitolo	Qtà	item	stima totale [EUR]
PD	Valle d'Aosta			500
PD	HEPscape! a Rovigo			300
RM	HEPscape! in Molise			500
PG	altra sede (Sardegna o Friuli o Trentino....)			1000
RM	Futuro Remoto (NA)			500
PD	FESAV -- Festival della Scienza dell'Alto Vicentino			500
TOTALE MISSIONI SIGLA				3300

PG	FOSFORO			500
RM	Festival delle scienze di Roma			0
RM	Lucca Comics			6000
TOTALE MISSIONI FESTIVAL				6500

sezione	capitolo	Qtà	item	stima totale [EUR]
ALL	Escape4Change			8000
ALL	Consumo vario per mantenimento kits			2000
TOTALE CONSUMO				10000